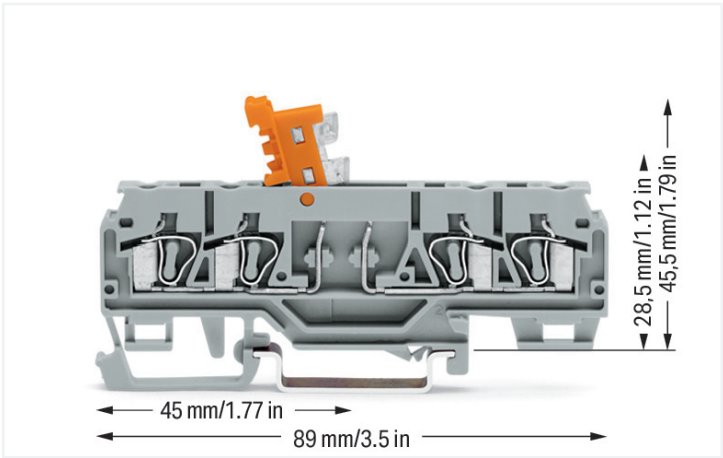


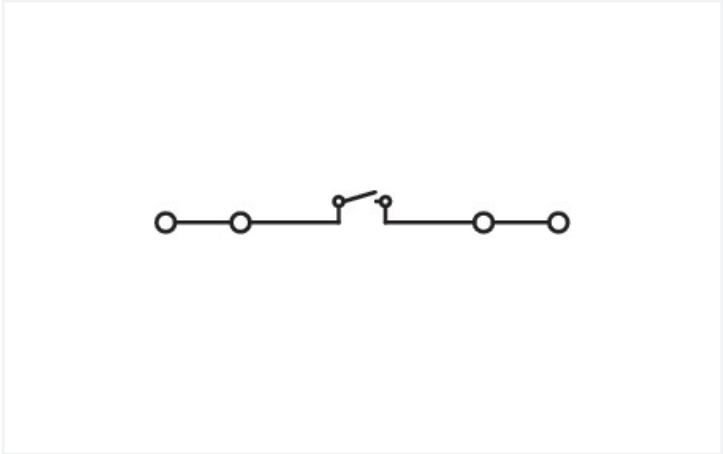
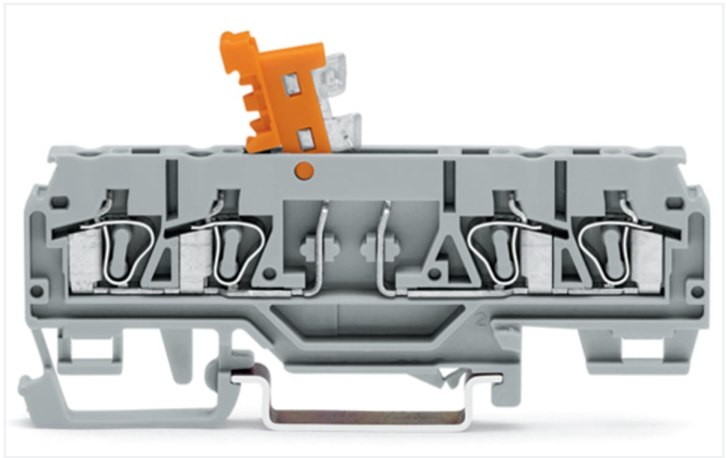
Fiche technique | Référence: 280-874

Borne sectionnable et de mesure pour 4 conducteurs; avec sectionneur pivotant; avec ouverture de test; Support du sectionneur, orange; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/280-874>



Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne sectionnable et de mesure série 280 avec CAGE CLAMP®

La borne sectionnable et de mesure portant le numéro d'article 280-874, offre une installation électrique sans défaut. Pour la connexion du conducteur, cette borne sectionnable et de mesure nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Cette borne sectionnable et de mesure est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être montées en rail 35.

Données électriques			
Données de référence selon CEI/EN		Puissance dissipée	
Tension de référence (III / 3)	400 V	Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.3405 W
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV	Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	16 A
Courant de référence	16 A	Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00133 Ω
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3		



Données de raccordement		
Points de serrage	4	
Nombre total des potentiels	2	
nombre des niveaux	1	
Connexion 1		
Technique de connexion	CAGE CLAMP®	
Type d'actionnement	Outil de manipulation	
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium	
Remarque Matières plastiques conducteur raccordable	Raccordement de conducteurs en aluminium Le système de connexion à ressort de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm², si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » 249-130. Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » : • détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage • empêche une nouvelle oxydation • évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne) • offre une protection de longue durée contre la corrosion Pour les connexions à ressort avec technique de connexion CAGE CLAMP®, le conducteur en aluminium doit être nettoyé avec une lame, et ensuite, immédiatement raccordé au point de connexion rempli avec la pâte de contact Alu-Plus. Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée additionnellemen sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion. En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium : 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A	
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN	
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	
Sens du câblage	Câblage frontal	

Données géométriques		
Largeur	5 mm / 0.197 inch	
Hauteur	89 mm / 3.504 inch	
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	28,5 mm / 1.122 inch	



Données mécaniques		
Mode de construction		forme horizontale
Type de montage		Rail 35
Niveau de repérage		Repérage central/latéral

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		gris
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0,191 MJ
Poids		12,2 g

Conditions d'environnement		
Température d'utilisation		-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue		-60 ... +105 °C

Données commerciales		
Product Group		1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0		27-14-11-26
eCl@ss 9.0		27-14-11-26
ETIM 9.0		EC000902
ETIM 8.0		EC000902
Unité d'emb. (SUE)		50 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		IN
GTIN		4050821014607
Numéro du tarif douanier		85365080000

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1536071	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 280-874



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
280-874	19.02.2019	xml 3.39 KB	
280-874	02.03.2017	doc 24.50 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 280-874



Données CAE
EPLAN Data Portal 280-874
WSCAD Universe 280-874
ZUKEN Portal 280-874



1 Produits correspondants			
1.2 Accessoires en option			
1.2.1 Conducteurs de pontage enfichables			
1.2.1.1 Contact de pontage			
			
Réf.: 249-126 Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir	Réf.: 249-123 Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 180 mm; noir	Réf.: 249-127 Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir	Réf.: 249-125 Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir
1.2.2 Contact de pontage			
1.2.2.1 Contact de pontage			
			
Réf.: 709-110 Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	Réf.: 709-111 Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	Réf.: 709-112 Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	Réf.: 210-123 Chaîne de pontage; isolé; bleu
			
Réf.: 210-103 Chaîne de pontage; isolé; noir	Réf.: 280-490 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris	Réf.: 280-482 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	Réf.: 280-492 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris
			
Réf.: 280-483 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris	Réf.: 280-484 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris	Réf.: 280-485 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris	
1.2.4 Montage			
1.2.4.1 Capot de protection			
			
Réf.: 709-153 Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; longueur 1 m; transparent			
1.2.4.2 Matériel de montage			
			
Réf.: 249-116 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	Réf.: 209-106 Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris		
1.2.4.3 Support de capot de protection			
			
Réf.: 709-167 porteur du profil de recouvrement; typ. 1; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris			

1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle



Réf.: 280-415
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-658
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; coudé; court; multicolore



Réf.: 210-657
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.7 Rail

1.2.7.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.8 Réducteur isolant de sécurité

1.2.8.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 280-470
Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



Réf.: 280-471
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 280-472
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; noir

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge



Réf.: 249-142
Module de blocage pour l'orifice d'introduction des conducteurs type L; modulaires; avec broche de contact rigide; Module d'extrémité; 1,50 mm²; gris

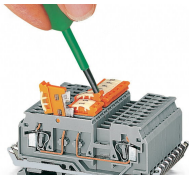


Réf.: 249-141
Module de fiche de contrôle type L; modulaires; avec broche de contact à ressort; Module central; 1,50 mm²; gris

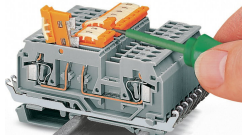


Réf.: 249-143
Module vide pour l'orifice d'introduction des conducteurs; modulaires; pour sauter p.ex. les bornes déjà câblées; gris

Indications de manipulation

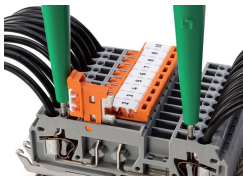


Sectionneur pivotant



Le sectionneur pivotant indique l'état de commutation dans des positions définies, encliquetables „ON“ <-> „OFF“.

Tester



Test de tension

Repérage



Marquage des bornes : avec WMB (au centre) et Mini-WSB (sur les côtés)